



Согласовано:

Главный инженер Саратовского филиала
АО "Гидроремонт-ВКК" в г. Балаково


_____ А.М. Москалев
"___" _____ 2018 г.

Утверждаю:

Заместитель директора
по безопасности
филиала ПАО "РусГидро" -
"Саратовская ГЭС"


_____ Г.Г. Ситало
"___" _____ 2018 г.

11.04.2018 г.

АКТ

**об опытной эксплуатации (испытаниях) извещателя «Предел – 200-02»
на филиале ПАО «РусГидро» - «Саратовская ГЭС».**

Состав комиссии:

Начальник службы экономической безопасности и
режима филиала ПАО «РусГидро» - «Саратовская ГЭС»

И.Г. Гатилин

Инженер 2 категории по ИТСФЗ СЭБР
филиала ПАО «РусГидро» - «Саратовская ГЭС»

М.М. Корябкин

Начальник участка КСБ цеха ЭТО Саратовского
филиала АО «Гидроремонт-ВКК» в г. Балаково

А.В. Сохранов

Инженер 1 категории участка КСБ цеха ЭТО Саратовского
филиала АО «Гидроремонт-ВКК» в г. Балаково

Д.В. Шолохов

1. В соответствии с договором №1300-201-0-3982-2017 от 26.12.2017г. «Техническое обслуживание комплексной системы безопасности Саратовской ГЭС» между филиалом ПАО «РусГидро» - «Саратовская ГЭС» и Саратовским филиалом АО «Гидроремонт-ВКК» в г. Балаково, с согласования службы экономической безопасности и режима филиала ПАО «РусГидро» - «Саратовская ГЭС», работниками Саратовского филиала АО «Гидроремонт-ВКК» в г. Балаково производилась опытная эксплуатация (испытания) извещателя «Предел – 200-02».

Цель испытаний: оценка помехоустойчивости и надежности функционирования извещателя в конкретных условиях типового объекта, для замещения снятых с производства двухпозиционных радиолучевых средств обнаружения «РЛД-94 УМ-150-18».

Объект испытаний: двухпозиционный радиоволновый извещатель линейный «Предел -200-02» СПМТ. 425142.410РЭ.

Эксплуатационные испытания проводились в виде круглосуточного прогона в период с 05.03.2018г. по 10.04.2018г. в реальных условиях на локальных периметрах ОРУ-220кВ и ОРУ-500кВ. Температура в период испытаний находилась в диапазоне от -15 до +12, скорость ветра до 10 м/с, в порывах до 20 м/с. Наблюдалось воздействие атмосферных осадков в виде дождя, снега, тумана. Климатические условия на качество работы извещателя оказывали минимальное влияние. Дополнительных мероприятий по климатической адаптации оборудования не проводилось.

С 05.03.2018г. по 19.03.2018г. извещатель «Предел-200-02» был установлен для перекрытия участка внешнего периметрального ограждения ОРУ-500кВ, на расстоянии 50м от ОРУ и смонтирован на опоре из металлической трубы диаметром 50 мм на высоте 1,5 м от поверхности земли, подключен и настроен согласно требованиям руководства по эксплуатации, с помощью прибора контроля «ПК-КСУ». Шлейф сигнализации извещателя был подключен для контроля к программному комплексу инженерно-технических средств охраны объекта «БСВ-2», ЗАО «КОМПАНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬ».

С 19.03.2018г. по 10.04.2018г. извещатель «Предел-200-02» был установлен для перекрытия участка внешнего периметрального ограждения ОРУ-220кВ, на расстоянии 70м от ОРУ и смонтирован на опоре из металлической трубы диаметром 50 мм на высоте 1,5 м от поверхности земли, подключен и настроен согласно требованиям руководства по эксплуатации, с помощью прибора контроля «ПК-КСУ». Шлейф сигнализации извещателя был подключен для контроля к программному комплексу инженерно-технических средств охраны объекта «БСВ-2», ЗАО «КОМПАНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬ».

На протяжении всего времени проведения испытаний периодически выполнялись контрольные пересечения зоны обнаружения (ЗО) в направлении, перпендикулярном к осевой линии в положениях «в рост» и «согнувшись» со скоростью от 0,1 до 6,0 м/с.

Формирование извещения о проникновении контролировалось на автоматизированном рабочем месте ПК «БСВ-2». В процессе опытной эксплуатации извещатель показал себя с наилучшей стороны, фиксируя попытки проникновения в охраняемую зону (пересечения ЗО) при проведении проверок. Каких - либо дополнительных юстировок извещателя не потребовалось. За все время проведения опытной эксплуатации отказов в работе не зафиксировано, ложные извещения «тревога» были в минимальном количестве.


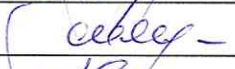
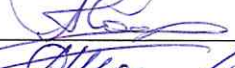

2. Выводы комиссии:

В целом, за время эксплуатации, извещатели показали высокие эксплуатационные характеристики, работоспособность и надежность. По итогам опытной эксплуатации данный извещатель может быть рекомендован для применения на аналогичных объектах.

Следует отметить хорошую работу службы технической поддержки ООО «СТ-Периметр» и грамотную работу отдела поставки.

ПОДПИСИ:

Члены комиссии:

	И.Г. Гатилин
	М.М. Корябкин
	А.В. Сохранов
	Д.В. Шолохов